

## VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y GÉNERO

11 al 15 de septiembre de 2006, Zaragoza, España

### BOLETÍN DE RESUMEN DE PONENCIA

Enviarlo a: [genciber@unizar.es](mailto:genciber@unizar.es)  
Fecha límite: 8 de marzo de 2006

#### DATOS PERSONALES

AUTORES López Sancho, M.Pilar, Chevalier, Margarita, Yzuel, María.J. y Carreras, Carmen

Institución Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)  
Dirección profesional:

E-mail: pilar@icmm.csic.es

#### RESUMEN

Título de la ponencia: Situación de las mujeres en la Física en España: cambios desde 2002.

Tema en el que se presenta: 2 Diagnóstico de la paridad de género en el sistema I+D+i

**RESUMEN** (Alrededor de 70 líneas en Arial 12)

##### OBJETIVOS

La presencia de las mujeres en la Física ha sido históricamente minoritaria. Esta situación se mantiene en la actualidad, ya que la presencia de mujeres en la carrera de Ciencias Físicas está por debajo del 30%, y esta proporción disminuye según se sube en la carrera académica (7% de catedráticas). En los últimos años se ha producido un descenso alarmante en el número de estudiantes de físicas en todo el mundo, por lo que distintas instituciones relacionadas con la Física solicitaron a la UNESCO la declaración de 2005 como Año Mundial de la Física. Una forma de aumentar las vocaciones es atraer a las niñas que, en general tienen buenos expedientes académicos. Pero es muy difícil atraer a las niñas a un campo donde la posibilidad de éxito para ellas es muy baja. Esto encendió la alarma en algunas sociedades que contaban con grupos de estudio de la situación de las mujeres y la *Internacional Union de Pure and Applied Physics* (IUPAP), que engloba a todas las Sociedades de Física, organizó en 2002 una conferencia en la sede de la UNESCO de París con el tema 'Women in Physics', las resoluciones de esta conferencia junto con las recomendaciones de la Comisión Europea han iniciado un cambio de la situación. En este trabajo se explican las transformaciones conseguidas en los tres últimos años para demostrar que es necesario denunciar las situaciones de discriminación y que las políticas de defensa de los derechos de las minorías, bien llevadas, tienen efectos positivos en la sociedad.

## **METODOLOGÍA**

Se estudia la evolución de la situación de las mujeres en las facultades de Físicas de las Universidades públicas españolas y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que han elaborado y publicado estadísticas desagregadas por sexo, siguiendo las recomendaciones de la Comisión Europea.

La evolución de los datos revela un ligero aumento de los porcentajes de mujeres en las categorías más altas, en los tribunales de selección, en las comisiones de evaluación de Proyectos de Investigación, de concesión de becas y contratos, así como en puestos de decisión.

Se analizan las causas de esta evolución positiva en el área de Física, cuyo inicio coincide con la aparición de Grupos que estudian la situación de las mujeres, como por ejemplo el Grupo para *Status of Women* en la Sociedad Americana de Física y con la creación de la unidad '*Women in Science*' en la Comisión Europea en 2001. La recomendación de la elaboración de estadísticas desagregadas por sexo, herramienta fundamental para estudiar este problema, ha tenido una gran importancia para poder demostrar que la falta de mujeres en ciertos puestos y categorías no se debe únicamente al retraso de la incorporación de la mujer a los estudios superiores.

## **RESULTADOS**

Desde 2002 se han conseguido algunos avances en la mejora de la situación de las mujeres en el mundo académico y en la investigación. Queda mucho por hacer y también está pendiente el mundo de las empresas, donde todavía no contamos con estadísticas.

Encontramos una relación causa efecto entre la denuncia de la discriminación, las medidas políticas del tipo de las publicadas en el Boletín Oficial del Estado del 8 de marzo de 2005 para la promoción de políticas de igualdad de trato y no discriminación, y los avances conseguidos. Esto abre un camino y una esperanza para el futuro.

**BIBLIOGRAFÍA** (máx. 7 referencias)

- 1.-Libro editado por la FECYT: *Mujeres y Ciencia: La situación de las Mujeres investigadoras en el sistema español de Ciencia y Tecnología*. Este documento, que analiza la carrera de las mujeres en el ámbito académico de España, se encuentra como documento PDF en el enlace [www.fecyt.es](http://www.fecyt.es).
- 2.-Estadísticas elaboradas por la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC, se encuentran en el enlace [www.csic.es](http://www.csic.es)
- 3.- 'Las pioneras españolas de las ciencias. Las mujeres del Instituto Nacional de Física y Química' de Carmen Magallón Portolés. Estudios sobre la Ciencia nº24, CSIC.
- 4.-'Pythagoras Trousers. God, Physics, and the Gender Wars' de Margaret Wertheim, W.W. Norton &Company, New York, London.
- 5.- 'Sí Aristóteles levantara la cabeza' de M. Ángeles Durán. Feminismos nº 57, Cátedra.
- 6.- 'Science in History' de J. D. Bernal . Watts&Co. London